

« _____ »

« _____ »

_____ 202__ .
« _____ » _____

1.2 _____
(_____)

: _____

133 _____

_____, _____

: _____

_____。
()
133_____。

«_____» _____ 202____ 。 - _____ 。

∴ , . ,

_____ «_____» _____ 202____ 。

_____。
()

«_____» _____ 20_____

_____ () _____ ()

-

_____ . «_____» _____ 20_____ 。

13 _____ (,)

«_____» _____ 20_____ 。

_____ () _____ ()

1.

	5	—
, :	150	—
:	32	—
:	—	—
:	32	—
:	—	—
:	86	—
	<p>... .. :</p> <p>https://donntu.edu.ua/kitaer/et https://wiki.donntu.edu.ua/view/</p> <hr/> <p>oleksandr.vovna@donntu.edu.ua</p> <p>..</p> <p>https://donntu.edu.ua/kitaer/et https://wiki.donntu.edu.ua/view/</p> <hr/> <p>vladyslav.lebediev@donntu.edu.ua</p>	

2.

2) (, -). -

100-	, (), , ()
90-100	
74-89	
60-73	
0-59	

6.

6.1.

1. . 1.1. .
 . 1.2. ,
 . 1.3. . 1.4.
 . 1.5. .
2. . 2.1.
 . 2.2. .
2.3. . 2.4. .
 . 2.5. . 2.6.
3. . 3.1.
 . 3.2. .
 . 3.3. . 3.4.
4. , , .
 . 4.1. ,
 . 4.2. ,
 . 4.3. .
5. , . 5.1. .
5.2. . 5.3. . 5.4.
 - . 5.5. .

6.2.

.

6.3.

/			
1	1	4	—
2	2	4	—
3	3 RC-	6	—
4	4	6	—
5	5	6	—
6	5	6	—
		32	—

6.4.

/			
1	1. 1.3. 1.5.	14	—
2	2. 2.4. 2.5.	16	—
3	3. 1.4.	12	—
4	4. 2.2. 2.3.	20	—
5	5. 5.4. 5.5.	24	—
		86	—

6.5.

/

7.

7.1.

1. , . . : « », 2017. – 254 .
2. , . . : « », 2018. – 214 .
3. , . . : / . . , 2012. – 480 .
4. , . . Arduino: / . . , . . : « », 2017. – 280 .
5. Arduino LabVIEW: . // . . , . . : « », 2018. – 309 .
6. / . . , . . : « », 2020. – 311 .

7.2.

1. , . . : [. . .]: / . . , . . (DVD-ROM); 12 . – : <http://fkita.donntu.edu.ua/et/book/obobshhen/index.html>. – . . : 2 . – 2. –/ . , . . – I, 2008. – 942 .
3. , . . : [. . .] / . . , . . : , 1983. – 213 .

7.3.

1. « », « », « », « », « » (/ [. . . , . . .] – (): 2016. – 44 . – http://89.185.3.253:9080/list.php?reallist=2&IDlist=Q_5
2. : « », « », « », « » () / [. . . , . . .] – (): 2016. – 33 . – http://89.185.3.253:9080/list.php?reallist=5&IDlist=Q_6&_=1612279704659
3. : « », « », « » ([. . .] / . . , 2021. – 48 . – 962 <http://89.185.3.253:9080/search.php>

8.

1. []: Electronic catalog DonNTU. –
: <http://89.185.3.253:9080/index.php>. –
2. AD []: Analog Device. –
<http://www.analog.com/ru/index.html>. –
3. Maxim Integrated Products []: Maxim Integrated Products. –
: <https://www.maximintegrated.com/en.html>. –
4. TC []: Texas Instrument. –
: <https://www.ti.com/>. –
5. Arduino []: Arduino UA. –
: <https://arduino.ua/>. –